

Κατασκευή και χρήση χρωματικής κλίμακας pH με δείκτη από κόκκινο λάχανο.

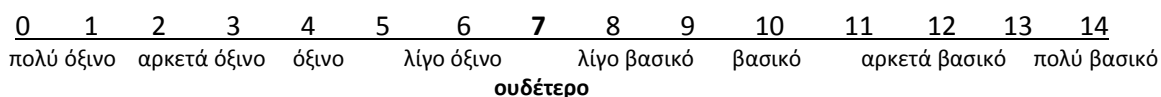
Διδακτικοί στόχοι

- Εξοικείωση των μαθητών με τη χρήση δείκτη και πεχαμετρικού χαρτιού για την εύρεση του pH διαλυμάτων.
- Μεταφορά της διαδικασίας στο σπίτι ώστε να προσδιορίσουν την οξύτητα διαλυμάτων καθημερινής χρήσης.

ΟΝΟΜΑ :

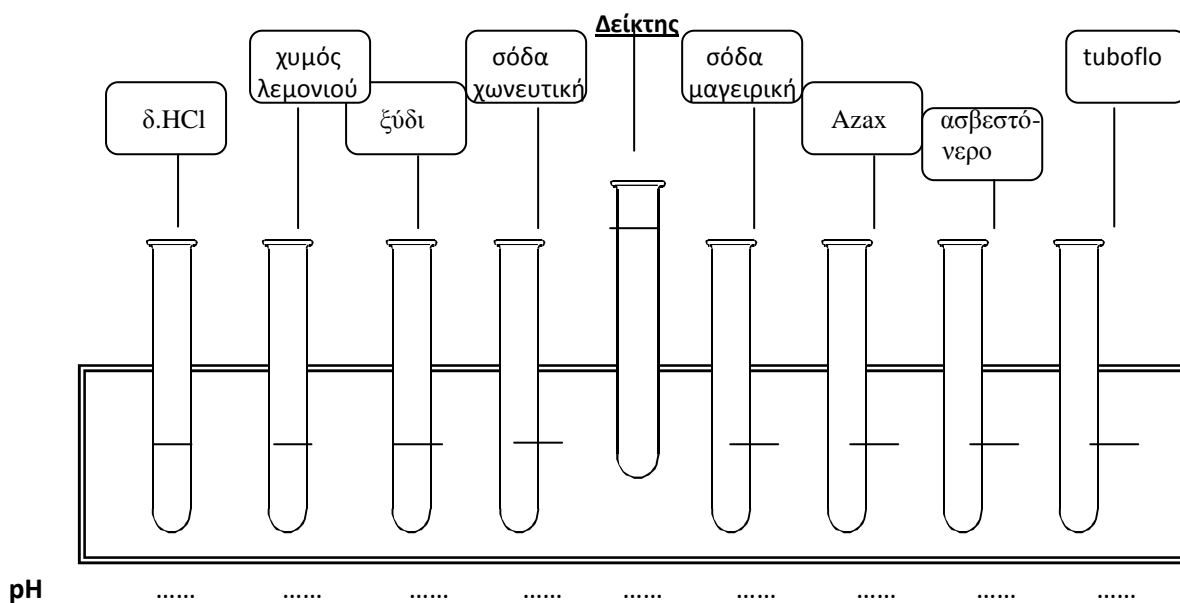
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

Θυμήσου ότι το **pH** είναι ένας αριθμός που μας επιτρέπει να χαρακτηρίσουμε ένα διάλυμα σαν **όξινο**, **βασικό** ή **ουδέτερο**.



Φτιάξε τη δική σου χρωματική κλίμακα pH !

- Σε κάθε ένα δοκιμαστικό σωλήνα ρίξε ζουμί από κόκκινο λάχανο.
- Ρίξε μερικές σταγόνες από τις ουσίες που αναφέρονται στις ταμπελίτσες.
- Παρατήρησε τις αλλαγές του χρώματος.
- Χρωμάτισε ανάλογα τους δοκιμαστικούς σωλήνες στο σχήμα.



- Μέτρησε με το πεχαμετρικό χαρτί το pH των διαλυμάτων και κατέγραψε το στα παραπάνω κενά.

Χρησιμοποίησε την για να προσδιορίσεις την οξύτητα των διαλυμάτων που υπάρχουν στο σπίτι σου !

Διάλυμα οδοντόκρεμας :

Διάλυμα σαπουνιού :

Αλατόνερο :

Διάλυμα ασπιρίνης :

..... :

..... :

..... :

Ουσίες καθημερινής χρήσης, πχ χλωρίνη, αλατόνερο, sprite, λευκό ξύδι, χυμός λεμονιού, καθαριστικό τζαμιών, υδατικά διαλύματα: σόδας, ασπιρίνης, simeco ή aludrox, tuboflo, κλπ.